

2H Sil M

1. STOFF/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

- 1.1. Produktbezeichnung:** **2H Sil M**
- 1.2. Verwendung des Produkts:** PC1: Klebstoffe, Dichtstoffe.
- 1.3. Firma:** Manfred Häussler GmbH
Linsenhalde 19
71364 Winnenden
Tel. 07195-58 91 20
Fax 07195-6 32 20
info@haeussler-dichtstoffe.de

2. MÖGLICHE GEFAHREN

- 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs:**
Einstufung (CLP): EUH208; EUH210
Wichtigste schädliche Wirkungen: Enthält 3-aminopropyltriethoxysilan, OIT. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
- 2.2. Kennzeichnungselemente:**
Kennzeichnungselemente: -
Gefahrenhinweise: EUH208: Enthält 3-aminopropyltriethoxysilan, OIT. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
 EUH210: Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
- 2.3. Sonstige Gefahren:** PBT: Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

- 3.1. Gemische:**
Gefährliche Bestandteile:

3-AMINOPROPYL(METHYL)SILSESQUIOXAN, ETHOXY-TERMINIERT

EINECS	CAS	PBT / WEL	Einstufung (CLP)	Prozent
-	128446-60-6	-	Flam. Liq. 3: H226; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315	1-2 %

2-PENTANONE, O,O',O''-(METHYLSILYLIDYNE)TRIOXIME - Registrierte Nr. REACH: 01-2120004323-76-0000

EINECS	CAS	PBT / WEL	Einstufung (CLP)	Prozent
-	37859-55-5	-	Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319	1-2 %

2H Sil M**3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

3-AMINOPROPYLTRIETHOXYSILAN - Registrierte Nr. REACH: 01-2119480479-24

EINECS	CAS	PBT / WEL	Einstufung (CLP)	Prozent
213-048-4	919-30-2	-	Skin Sens. 1B: H317; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1B: H314; Acute Tox. 4: H302	<1%

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:**

Hautkontakt:	Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen.
Augenkontakt:	Auge 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen. Überweisung in ein Krankenhaus zur Untersuchung durch einen Facharzt.
Verschlucken:	Mund mit Wasser ausspülen.
Einatmen:	Nicht zutreffend.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

Hautkontakt:	Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich.
Augenkontakt:	Mögliche Schmerzen und Rötung können auftreten. Kann übermäßigen Tränenfluss bewirken. Sehvermögen kann getrübt werden.
Verschlucken:	Mögliche Wundheit und Rötung von Mund und Rachen. Brechreiz und Magenschmerzen können auftreten.
Einatmen:	Möglicher Hustenreiz mit Brustbeklemmung.
Verzögert auftretende Wirkungen:	Nicht zutreffend.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:**Sofort- / Sonderbehandlung:** Nicht zutreffend.**5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG****5.1. Löschmittel:** Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen. Behälter mit Sprühwasser kühlen.**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:****Expositionsrisiko:** Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei.**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung:****Besondere Schutzausrüstung:** Umluftunabhängige Atemschutzgeräte benutzen. Zur Verhütung von Augen- oder Hautkontakt Schutzkleidung tragen.

2H Sil M

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

Pers. Schutzmaßnahmen: Kontaminierten Bereich mit Beschilderung abgrenzen und Zutritt von Unbefugten verhindern. Maßnahmen nur mit geeigneter Schutzkleidung ergreifen – siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts. Um Auslaufen zu verhindern, leckende Behälter so stellen, dass das Leck oben ist.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen:

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation oder Gewässer ableiten. Verschüttungen eindämmen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Reinigungsmethoden: Mit trockener Erde oder mit Sand aufnehmen. In einen verschließbaren und ordnungsgemäß beschrifteten Bergungsbehälter zur fachgemäßen Entsorgung umladen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte:

Verweis auf andere Abschnitte: -

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Hinweise zum sich. Umgang: Direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Ausreichende Belüftung sicherstellen. Nebelbildung und -verbreitung in der Luft vermeiden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:

Lagerung: Kühl und gut belüftet lagern. Behälter dicht geschlossen halten.

Geeignete Verpackung: Nur in Originalverpackung aufbewahren.

7.3. Spezifische Endanwendungen:

Spezifische Endanwendungen: Nicht verfügbar.

2H Sil M

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1. Zu überwachende Parameter:

Expositionsgrenzwerte: Nicht verfügbar.

DNEL / PNEC: **Gefährliche Bestandteile:**

3-AMINOPROPYLTRIETHOXYSILAN

Art	Exposition	Wert	Bevölkerung	Wirkung
DNEL	Dermal	8,3 mg/kg Körperhege	Arbeitnehmer	Systemische
DNEL	Inhalativ	59 mg/m ³	Arbeitnehmer	Systemische
DNEL	Oral	5 mg/kg Körpergewicht	Verbraucher	Systemische
DNEL	Dermal	5 mg/kg Körpergewicht	Verbraucher	Systemische
DNEL	Inhalativ	17 mg/m ³	Verbraucher	Systemische
PNEC	Süßwasser	0,33 mg/l	-	-
PNEC	Süßwassersedimente	0,26 mg/kg	-	-
PNEC	Meerwasser	0,033 mg/l	-	-
PNEC	Meeressedimente	0,26 mg/kg	-	-
PNEC	Boden	0,04 mg/kg	-	-
PNEC	Kläranlagen	13 mg/l	-	-

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition:

Technische Maßnahmen: Für ausreichende Belüftung sorgen.

Atemschutz: Umluftunabhängige Atemschutzgeräte müssen für Notfälle verfügbar sein.

Handschutz: Schutzhandschuhe.

Augenschutz: Dicht schließende Schutzbrille. Augendusche vorsehen.

Hautschutz: Schutzkleidung.

2H Sil M

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:

Form:	Paste
Farbe:	Verschiedene
Geruch:	Charakteristischer Geruch
Siedepunkt / -bereich °C:	> 35
Flammpunkt °C:	> 93
Zündtemperatur °C:	ca. 435
Relative Dichte:	ca. 1.0
VOC g/l:	< 30

9.2. Sonstige Angaben

Zusätzliche Angaben: Nicht verfügbar.

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

- 10.1. Reaktivität:** Stabil unter empfohlenen Transport- bzw. Lagerbedingungen.
- 10.2. Chemische Stabilität:** Stabil unter Normalbedingungen.
- 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** Nicht zutreffend.
- 10.4. Zu vermeidende Bedingungen:** Hitze. Feuchtigkeit.
- 10.5. Zu vermeidende Stoffe:** Starke Oxidationsmittel. Starke Säuren. Wasser.
- 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei.

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Gefährliche Bestandteile:

2-PENTANONE, O,O',O''-(METHYLSILYLIDYNE)TRIOXIME

DERMAL	RAT	LD50	> 1782 mg/kg
ORAL	RAT	LD50	1234 mg/kg

2H Sil M

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

3-AMINOPROPYLTRIETHOXYSILAN

AEROSOL	RAT	LC50	> 7,35 mg/l
DERMAL	RBT	LD50	4000 mg/kg
ORAL	RAT	LD50	1780 mg/kg
VAPOURS	RAT	LC50	> 16 mg/l

Toxizität, Werte: Nicht verfügbar.

11.2. Symptome / Aufnahmewege:

- Hautkontakt:** Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich.
- Augenkontakt:** Mögliche Schmerzen und Rötung können auftreten. Kann übermäßigen Tränenfluss bewirken. Sehvermögen kann getrübt werden.
- Verschlucken:** Mögliche Wundheit und Rötung von Mund und Rachen. Brechreiz und Magenschmerzen können auftreten.
- Einatmen:** Möglicher Hustenreiz mit Brustbeklemmung.
- Verzögert auftretende Wirkungen:** Nicht zutreffend.
- Sonstige Angaben:** Nicht zutreffend.

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1. Toxizität:

Gefährliche Bestandteile:

2-PENTANONE, O,O',O''-(METHYLSILYLIDYNE)TRIOXIME

Daphnia magna	48H	EC50	> 113 mg/l
Oncorhynchus mykiss	96H	LC50	> 113 mg/l
Pseudokirchneriella subcapitata	72H	EC50	100 mg/l


Sil M
12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

3-AMINOPROPYLTRIETHOXYSILAN

Brachydanio rerio	96H	LC50	> 934 mg/l
Daphnia magna	48H	EC50	331 mg/l
Scenedesmus Subspicatus	72H	EC50	603 mg/l

- 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:** Biologisch abbaubar.
- 12.3. Bioakkumulationspotenzial:** Kein Bioakkumulationspotential.
- 12.4. Mobilität im Boden:** Nicht verfügbar.
- 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPv13-Beurteilung:** Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.
- 12.6. Andere schädliche Wirkungen:** Geringe Ökotoxizität.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung:**

- Beseitigungsverfahren:** In einen geeigneten Behälter umfüllen und zur Entsorgung durch spezialisiertes Entsorgungsunternehmen abholen lassen.
- Abfallschlüssel-Nr.:** 08 04 10
- Verpackungsentsorgung:** Restentleerte Gebinde können wie normaler Gewerbeabfall entsorgt werden.
- Anmerkung:** Der Anwender wird darauf hingewiesen, dass zusätzliche ergänzende örtliche oder nationale Vorschriften für die Entsorgung bestehen können.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

- 14.1. Transportklasse:** Dieses Produkt ist für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

2H Sil M

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften:

Besondere Vorschriften: Biozidprodukteverordnung (EU 528/2012): "Enthält ein Biozid: OIT. Kann allergische Reaktionen hervorrufen."

WGK: 1

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung: Für den Stoff bzw. das Gemisch wurde vom Zulieferer keine chemische Sicherheitsbewertung durchgeführt.

16. SONSTIGE ANGABEN

16.1. Zusätzliche Angaben: entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830
* gibt Text im SDB an, der sich seit der letzten Revision geändert hat.

16.2. Sätze aus Abschnitt 2 und 3:

- EUH208: Enthält 3-aminopropyltriethoxysilan, OIT. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
- EUH210: Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
- H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H315: Verursacht Hautreizungen.
- H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318: Verursacht schwere Augenschäden.
- H319: Verursacht schwere Augenreizung.

16.3. Haftungsausschlussklausel: Die obige Information ist nach unserem besten Wissen korrekt; es wird jedoch nicht behauptet, daß diese vollständig ist, und sie darf daher nur als Richtlinie betrachtet werden. Die Firma kann nicht für irgendwelche Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.